

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2011. október.

1. A készítmény és a vállalkozás azonosítása

A készítmény azonosítása: WD-40 aeroszol

A készítmény használata: univerzális kenőanyag

Gyártó:

Den Braven Czech and Slovak, s.r.o.

Címe: 793 91 Úvalno 353, Czech Republic

Telefon: +420554648200

Fax: +420554648205

E-mail: info@denbraven.cz

Forgalmazó/importáló:

Den Braven Magyarország Kft.

Személy neve: ifj. Strahl István

Címe: 2051 Biatorbágy

Rozália park 2.

Telefon: +36-23-312-800

Fax: +36-23-312-801

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06-1/476-6464, vagy 06-80/20-11-99

2. A veszélyek azonosítása

Veszélyesség szerinti besorolás: nem jelölés köteles.

Veszélyszimbólum: –

Fizikai-kémiai veszélyek: Kevésbé tűzveszélyes. Hőhatásra robbanásveszély.

Egészséget fenyegető veszélyek: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Lenyelve ártalmatlan, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Ld. még 11. pont.

Környezeti veszélyek: Vízszenyezés: szénhidrogén szennyezés. A termék egy filmréteget alkot a vízfelületen, mely az oxigéncserét akadályozhatja. Ld. még 12. pont.

3. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

| CAS szám | EINECS | Megnevezés | % | Veszélyjel | R- mondat |
|------------|-----------|--|-------|------------|-----------|
| 64742-48-9 | 265-150-3 | Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz | 60-80 | Xn | 10-65-66 |
| 124-38-9 | 204-696-9 | széndioxid | 1-5 | - | - |

4. Elsősegélynyújtás

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Panasz esetén orvossal konzultáljunk.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kíséreljük szakorvoshoz.

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel.

Lenyelés esetén: a sérülttel itassunk vizet, vigyük friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Aspirációs veszély! Hánytatni tilos! A helyszínrre azonnal hívjunk orvost. Mutassuk meg a címkét az orvosnak.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzoltás: Tűzoltáshoz poroltót, CO₂-t, habot kell használni, kiterjedt tűz porlasztott vízzel oltható.

Biztonsági okokból alkalmatlan oldószer: erős vízszugár.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO_x és más mérgező gázok. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

Különleges védőfelszerelés tűzoltáskor: a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő használata kötelező.

Egyéb: Hő hatására az aeroszol palackok repedésveszélye áll fenn, ezért a veszélyeztetett helyen lévő tartályokat vízzel hűteni kell és el kell távolítani a veszélyzónából. A tűzoltás során visszamaradó oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

6. Intézkedések véletlen kiömlés esetén

Személyi védelem

Megfelelő szellőztetést biztosítani. A munkatérben csak a mentésben részt vevő személyek tartózkodhatnak. Olajálló védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, gázok és/vagy veszélyes bomlástermékek keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem használata kötelező.

Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, közcsatornába, talajba juttatni tilos. Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

Módszerek a tisztításhoz / felításhoz

Szárazföldön történő kiömlés esetén gáttal kell körülhatárolni és el kell szivattyúzni. Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. A maradék anyagot nem éghető, felszívóképes anyaggal (pl. száraz földdel, homokkal, kovafölddel) kell lefedni, ártalmatlanná tétele végett zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására feljogosított céggel kell elszállíttatni. A talaj szennyeződése esetén a szennyezett talajt el kell távolítani.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: Csak jól szellőztetett helyen használható. Gyújtóforrástól távol tartandó, tilos a dohányzás! Nyílt lángra, vagy izzó felületre ne permetezzük. Munka közben enni, inni nem szabad.

Tárolás: Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, 50 °C alatti hőmérsékleten tárolandó. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! A közvetlen napsugárzástól védeni kell. Gyermekek elől el kell zárni. Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól elkülönítve tárolandó. A flakont kiszűrni vagy elégetni még üres állapotban is tilos!

Magyarországon tűzveszélyességi besorolása az OTSZ szerint: "B"

Általános védelmi és higiéniai intézkedések

Sérült, vagy szennyezett védőruhában, védőeszközzel dolgozni tilos!

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény permetének szóródását, ruházatra, bőrre, szembe való jutását, az aeroszol belégzését. Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad. A munkavégzés szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

8. Expozíciókorlátozás és személyvédelmi felszerelések

Műszaki intézkedések

Megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett alkalmazzuk.

Expozíciós határértékek

nafta (petróleum) nehéz, hidrogénezett AK-érték: 200 ppm (1000 mg/m³)
 széndioxid AK-érték: 5000 ppm (9000 mg/m³) (EK)
 olaj (ásványi) köd MK-érték: 5 mg/m³ (TLV-ACGIH)

A légtérszennyezettség koncentrációját szükség esetén levegőmérésekkel kell ellenőrizni.

Munkahelyi expozíció ellenőrzése

a) Légzésvédelem: Normál használatnál nem szükséges.

Zárt térben, elégtelen hatásfokú szellőzés esetén, nagyobb felület kezelésekor a légzésvédelem biztosítása indokolt. Szűrő: AP3 (EN 141).

b) Kézvédelem: olajjal szemben ellenálló anyagból készült védőkesztyű: nitril (EN 374).

c) Szemvédelem: Kifröccsenés ellen védő szorosan illeszkedő védőszemüveg (EN 166).

d) Bőrvédelem, testfelület védelme: olajjal szemben ellenálló anyagból készült hosszú ujjú védőruha (EN 465-467), biztonsági cipő (EN 344).

9. Fizikai-kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma: aeroszol

Szín: világos borostyán

Szag: jellegzetes

Lobbanáspont: 44 °C TOC (Tag nyílt téri)

Gőzsűrűség: >1 (levegő=1)

Gőznyomás: 7,2 bar (20 °C) 9,4 bar (50 °C)

Oldhatóság vízben: nem oldódik

Sűrűség: 0,84 g/ml

Robbanáshatár: alsó 0,6 Vol % felső 8,0 Vol %

Viszkozitás: < 1 cSt

10. Stabilitás és reakciókészség

Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

Normál hőmérsékleti és nyomásviszonyok között stabil.

Kerülendő körülmények: ld. 7. pont. Aeroszol flakon. A készülékben túlnyomás uralkodik. 50 °C feletti hőmérsékletnek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeresek.

Veszélyes bomlástermékek: CO_x és más mérgező gőzök.

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás: LD50 (orális patkány): >5000 mg/kg.

Enyhe bőr- és szemizgató hatású. Ismételt bőrexpozíciója a bőr zsírtalanítását okozhatja.

Lenyelés esetén a készítmény aspiráció esetén a tüdőbe jutva kémiai tüdőgyulladást okozhat.

A gyártó adata szerint a készítmény az NTP, IARC és OSHA által rákkeltő, vagy potenciálisan rákkeltő hatásúnak nem minősített.

12. Ökológiai információk

Ökotoxicitás: A készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni tilos.

Vízi organizmusokra ártalmas.

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz – haltoxicitás: LC50 > 100 mg/l/96 óra

Mobilitás: Talajba szivároghva széterjed

Perzisztencia és lebonthatóság: biológiailag könnyen lebontható: 84 % / 28 nap

13. Ártalmatlanítási szempontok

A termék maradékainak és göngyölegeinek kezelésére a 98/2001.(VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Ld. még a 6. pont alatt leírtakat.
 EWC-kódszám: 15 01 04 (fém csomagolási hulladékok)
 EWC-kódszám: 15 01 01 (papír és mappa csomagolási hulladékok)
 EWC-kódszám: 13 02 08 (egyéb motor-, hajtómű- és kenőolajok)

14. Szállítási információk

UN-szám: 1950
 ADR/RID osztály: 2
 Megnevezés: aeroszolok

15. Szabályozási információk

A címkén szereplő információk:

Veszélyszimbólum: –

R10 Kevésbé tűzveszélyes.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

S2 Gyermekektől elzárva tartandó.

S23 A keletkező permetet/gőzt nem szabad belélegezni.

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

Komponensek a címkéhez: Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz 60-80 %, széndioxid 1-5 %

Figyelmeztetés! Nyílt lángra, vagy bármilyen izzó anyagra fújni tilos! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás. A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Max. tárolási hőmérséklet 50 °C. A készülék utántöltése tilos!

Vonatkozó törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,

44/2000. (XII. 27) EüM rendelet

13/2001 (IV.20.) EüM-KöM együttes rendelettel módosított 41/2000 (XII.20.) EüM-

KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról.

Munkavédelem:

Az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Hulladékok:

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet

Veszélyes hulladék:

102/1996.(VII.12.) Korm. rendelet, 1/2000.(I.24.)KöM rendelet

Vízszennyezés:

3 és 4/1984.(II.7.) OVH ill. 33 és 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet

16. Egyéb információk

Az összetevőkre jelzett R mondatok teljes szövege:

R10 Kevésbé tűzveszélyes.

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap) alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.